

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



Les appareils de ces séries affichent les valeurs de process analogiques universels.

Selon la version, les appareils convertissent/isolent les signaux en un signal de courant analogique et ont des relais de valeur seuil supplémentaires qui commutent d'autres signaux.

Particularités :

- Plusieurs variantes de capteur peuvent être traitées.
- Une alimentation en énergie auxiliaire est demandée.
- Même dans des conditions d'éclairage défavorables, la valeur affichée est clairement visible.

Informations générales de commande

Version	Affichage, Entrée : Fréquence, Sortie : Afficher, analogique V / mA
Référence	2920070000
Type	ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580367
Qté.	1 Pièce

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	120 mm	Profondeur (pouces)	4.7244 inch
Hauteur	48.8 mm	Hauteur (pouces)	1.9213 inch
Largeur	96.6 mm	Largeur (pouces)	3.8031 inch
Poids net	295 g		

Températures

Température de stockage -40 °C...80 °C Température de fonctionnement -20 °C...60 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

Classifications

ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ETIM 10.0	EC000677	ECLASS 14.0	27-14-31-10
ECLASS 15.0	27-14-31-10		

Caractéristiques générales

Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur	Précision	précision absolue : $\pm 0,1$ % de la plage de mesure
Type de montage	Montage de la façade, Montage frontal	Degré de protection	IP65
Montage sur rail profilé	Non	Tension d'alimentation	21,6...253 VAC, (50...60 Hz) ou 19,2...300 VDC
Consommation de puissance	$\leq 3,5$ W	Coefficient de température	$\leq 0,01\%$ of measurement range/°C
Configuration	Bouton-poussoir avant		

Display

Zone d'affichage	-1999...9999	Valeur d'affichage	Valeur de mesure du courant, Affichage en pourcentage ou en valeur réelle, État de commutation
Format	14 segments (chiffres + lettres), Faire défiler le texte en 8 langues en cas d'erreur (par exemple rupture de fil du capteur, plage d'entrée excessive...)	Type	Diode électroluminescente rouge, affichage 4 positions, Taille des chiffres : 13,8 mm

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Temps de cycle	2,2 temps /s	Points décimaux	configurable, 9.999, 99.99, 999.9, 9999
Mise à l'échelle	variable	Intensité réglable	Oui

Entrée

Capteur	S0 (trig-level low: ≤ 2.2 mA high: ≥ 9.0 mA), Courant spécial (niveau de déclenchement : défini par l'utilisateur), Tension spéciale (niveau de déclenchement : défini par l'utilisateur), TTL (trig-level low: ≤ 0.8 V high: ≥ 2.0 V), Tacho (trig-level low: ≤ 50 mV high: $\geq +50$ mV), Capteur externe NAMUR selon EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤ 4 V high: ≥ 7 V), Trigger level adjustable, Switch	Nombre d'entrées	1
Fréquence d'entrée	0.001...50 kHz	Type	Fréquences réglables
Durée d#92impulsion min. (entrée reset)	20 μ s...999,9 s	Alimentation capteur	5...17 V
Temps de réaction	≤ 1 période + 100 ms		

Sortie (numérique)

Tension de commutation nominale	24 V AC ... 250 V AC	Courant de commutation nominal	2 A
Sorties digitales	2	Tension de commutation AC, max.	250 V
Tension de commutation DC, max.	30 V	Hystérésis	0...100 %
Retard à la coupure	0...3600 s	Puissance de commutation AC	500 VA
Type	2 x 1 inverseur (doré)	Retard à la mise s. tension	0...3600 s
Fonction alarme	Sur/sous fréquence, Survitesse / sous-vitesse, La fonction de mémorisation peut être activée	Type de fonction d'interrupteur	direct ou inversé
Seuils de commutation	Valeurs dans la plage d'affichage toutes configurables		

Sortie (analogique)

Sortie du signal	direct ou inversé	Type (sortie analogique)	'actif', 'la commande connectée doit être passive'
Comportement de la sortie en cas de panne	3.5 mA	Comportement de la sortie lors de la mise à niveau après panne	23 mA
Nombre de sorties analogiques	1	Courant résistance de charge	$\leq 800 \Omega$

Coordination de l'isolation

Normes CEM	EN 61326-1	Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2	Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation / relais
Tension d'isolation	2,3 kVAC (test) / 250 V AC (état de fonctionnement)		

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Etrier, Enfichable	Type de raccordement	Bloc de jonction à ressort avec actionneur
Section de raccordement du conducteur, AWG 30 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.13 mm ² souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 2.8 mm ² souple, max.	

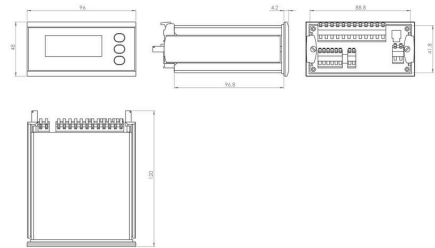
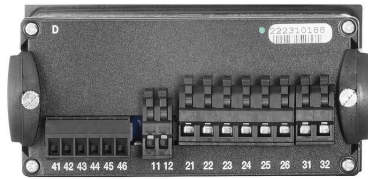
ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

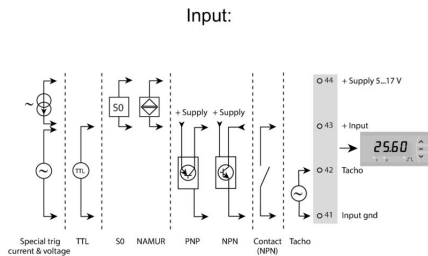
Dessins

www.weidmueller.com

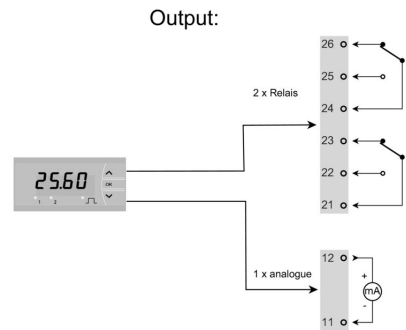
Dessin coté



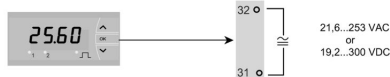
Schéma



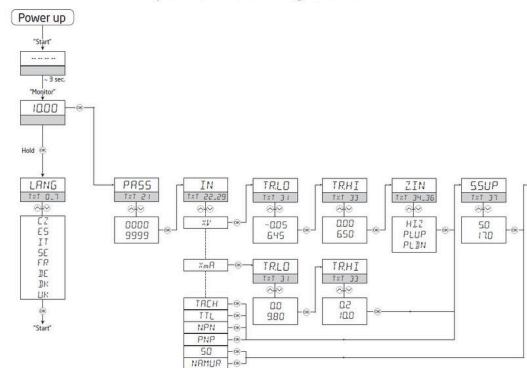
Schéma



Supply



part of the setting menu



ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Accessoires

www.weidmueller.com

Indicateurs de valeurs de processus avec affichage à LED - ACT20D



Les appareils de ces séries affichent les valeurs de process analogiques universels.

Selon la version, les appareils convertissent/isolent les signaux en un signal de courant analogique et ont des relais de valeur seuil supplémentaires qui commutent d'autres signaux.

Particularités :

- Plusieurs variantes de capteur peuvent être traitées.
- Une alimentation en énergie auxiliaire est demandée.
- Même dans des conditions d'éclairage défavorables, la valeur affichée est clairement visible.

Informations générales de commande

Type	PROTECTIVE COVER	Version
Référence	2964330000	Affichage, Capot de protection, Entrée : I/U universel, 0-20
GTIN (EAN)	4099986768086	mA, HART® transparent, Sortie : Potentiomètre, Température,
Qté.	1 ST	thermocouple